

CHAÎNE HPLC À POLARIMÈTRE

FICHE N° 4028

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : (dégazeur) SCM 1000 / (pompe) P4000/ (détecteur Uv) UV 1000

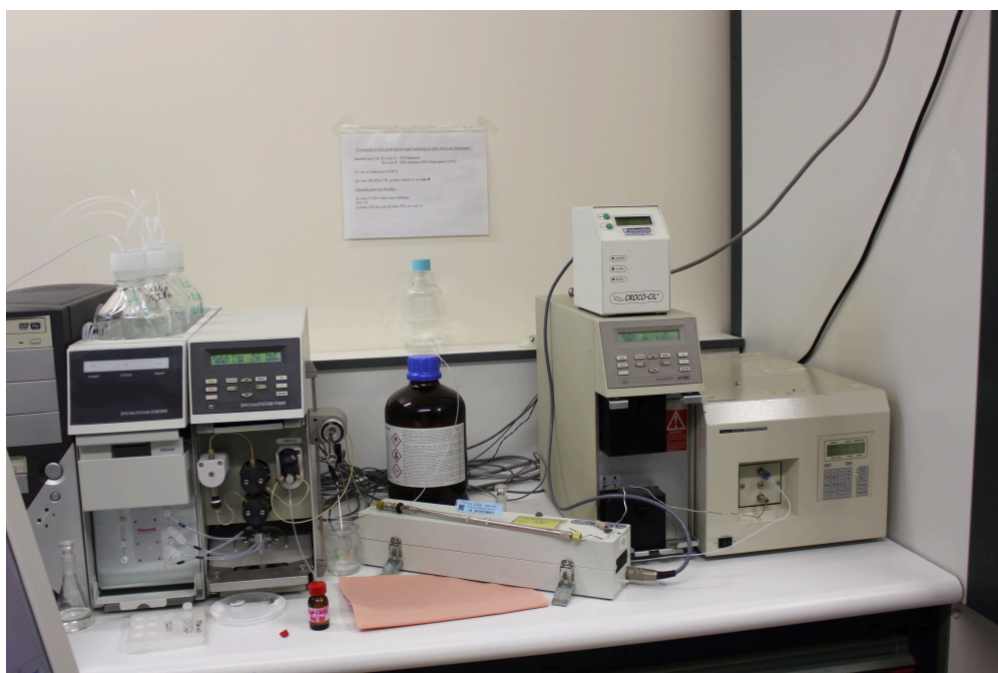
Matériaux : Plastique, Chrome, Métal, Verre

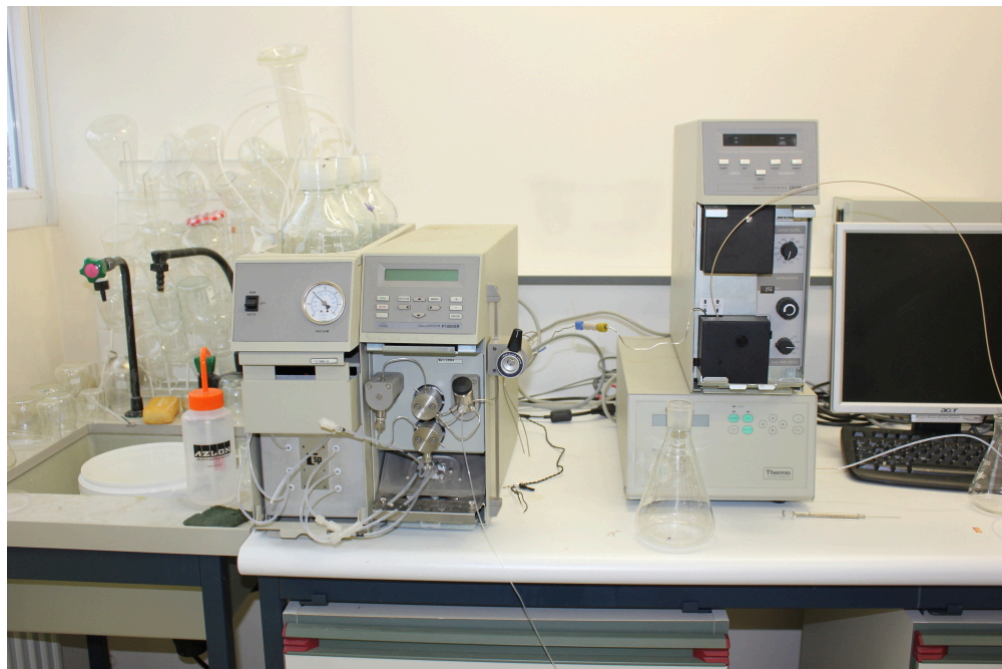
Description

Cette chaîne HPLC Spectra SYSTEM est constituée: d'un dégazeur, d'une pompe, d'une colonne, d'un détecteur UV (ultraviolet) et d'un polarimètre (répertorié sous COBRA-068), le tout lié à une tour PC équipée du logiciel JASCO. Le dégazeur, la pompe et le détecteur UV sont semblables à des tours PC, excepté leur écran et panneau de contrôle (sauf pour le dégazeur qui est uniquement équipé de 3 témoins lumineux), et leur système de branchement de tuyaux sur l'avant. Sur la droite de la pompe, un cylindre avec un orifice d'insertion pour y insérer les seringues de solution est accroché à une barre vissée à la pompe. Le haut du dégazeur est ouvert et accueille les bouteilles de solutions qui lui sont liées via des tuyaux transparents. Le dégazeur est relié à la pompe qui est elle-même reliée à la colonne et au polarimètre. La colonne est reliée quant à elle au détecteur UV qui est lui-même relié au polarimètre.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA. Une chaîne HPLC fonctionne de la manière suivante: Le solvant liquide est introduit et dégazé dans une pompe puis injecté pour introduire l'échantillon dans la chaîne. Il passe par la colonne puis par le détecteur où ce qui a été séparé dans la colonne sera analysé. Le polarimètre permet de séparer les molécules énantiomère sur des surphases inverses (images miroir l'une de l'autre).











CHIRALPAK® IC

Lot No. IC00CE-OF014



Part No. 83325

Particle Size 5 μ m
Dimensions 4.6mm ϕ x 250mmL

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chaîne HPLC à polarimètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20418>, consulté le 2026-07-30